

Direction des services vétérinaires	Procédure normalisée de fonctionnement
Objet : Identification des rongeurs	Numéro : ID-1
Portée : Ceci est une directive de la Direction des services vétérinaires à l'intention des utilisateurs et du personnel des animaleries de l'Université Laval et des centres de recherche affiliés.	
Préparée par Stéphanie Caron *Technicienne en santé animale conformité, Direction des services vétérinaires*	Date : 15 octobre 2012
Révisée par Anne-Marie Catudal, Daphnée Veilleux-Lemieux *Vétérinaires, Direction des services vétérinaires*	Date : 10 février 2014
But : Décrire les procédures d'identification chez les rongeurs.	Version 2

Généralités

- Lorsque l'étude le permet, une simple identification de la cage peut être effectuée.
- L'identification des animaux doit être vérifiée avant chaque manipulation.
- Les tissus récoltés lors d'entaille à l'oreille peuvent être utilisés pour le génotypage.

Procédures

Identification de la cage (carton de cage)

- Doit être présente sur chaque cage de rongeurs.
- Les informations minimales doivent inclure le sexe, la souche, le nombre d'animaux présents dans la cage, la date d'arrivée ainsi que le numéro de protocole et le nom du chercheur responsable/contact de l'équipe de recherche.
- Lorsqu'applicable, l'identification individuelle des animaux et les directives particulières quant aux soins à apporter aux animaux doivent aussi être présents.

Marquage au crayon

- Utiliser un crayon identifié « non toxique ».
- Inscrire l'identification de l'animal sur la queue de celui-ci.
- Refaire au besoin l'inscription.

Entaille d'oreille

- Offre une possibilité d'identification à l'aide de trou, d'encoche et de double encoche.
- La signification de la position des trous et entailles doit être prédéterminée et peut varier d'un protocole à un autre.
- Effectuer les trous ou entailles nécessaires à l'identification à l'aide d'un poinçon d'oreille préalablement désinfecté à l'alcool.
- Si les trous sont choisis, ils doivent être placés à environ 3 mm du bord de l'oreille; s'ils sont placés trop près du bord, ils risquent de déchirer et de rendre la lecture difficile.
- Désinfecter le matériel à l'alcool entre chaque animal.

Médaillon d'oreille (tags)

- Cette méthode n'est pas recommandée pour les animaux qui passeront en imagerie (IRM ou CT scan).
- Le médaillon ne doit pas nuire aux activités normales de l'animal.
- Désinfecter à l'alcool le médaillon et la pince d'application.
- Installer le médaillon dans la pince prévue pour l'application. Vérifier que le côté troué du médaillon est appuyé contre le bout de la pince le plus échancré.
- Apposer le médaillon à environ 3 mm du bord de l'oreille, derrière un cartilage.
- Si le médaillon est placé trop près du bord, les risques qu'il tombe sont plus élevés; s'il est placé trop loin, il peut blesser l'animal.
- Désinfecter le matériel à l'alcool entre chaque animal.

Micropuce

- Programmer les micropuces selon le mode d'emploi du fabricant.
- Vérifier l'identification de la micropuce avec le scanneur avant l'insertion.
- Il est possible de donner un sédatif ou d'anesthésier l'animal au besoin.
- Raser et désinfecter la peau avec de la chlorhexidine 0,05% à l'endroit où la micropuce sera insérée.
- Insérer la micropuce dans le tissu sous-cutanée à l'aide des aiguilles fournies.
- Vérifier avec le scanneur le fonctionnement de la micropuce.
- Si un saignement survient après l'insertion, appliquer une pression pour l'arrêter.

Mises à jour de la PNF		
Version 2	10 février 2014	Ajout des informations nécessaires pour l'identification des cages. Ajout de l'alcool comme agent désinfectant pour les instruments utilisés.

Références

AIMS™ animal tattoo identification : http://www.animalid.com/

Kent scientific corporation : http://www.kentscientific.com/default.asp

The Jackson laboratory : http://www.jax.org/about/index.html

NIH, *Basic Biomethodology for Laboratory Mice*, 2004.